

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

冀洁樱 老师：

在香洲区“2026年中考备考暨课堂教学视导”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中化学

课题：初中化学培优策略——分层激趣，精准赋能，以情育人

时间：2026-03-17

范围：全区



证书编号:XZ403069221244629
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

